

تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي
الكويتية
school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store



GET IN ON
Google Play



وزارة التربية

٣

العلوم

الصف الثالث
الجزء الأول



كتاب التلميذ
المرحلة الابتدائية

الطبعة الثانية

Fishes' Adaptation to Their Environment



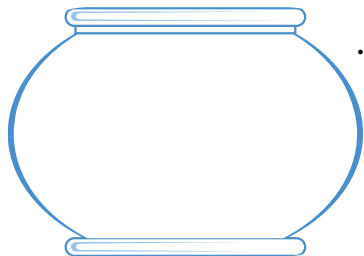


كَيْفَ تَسْتَطِيعُ الْأَسْمَاكُ الْعَيْشَ فِي الْمَاءِ؟



How Can Fishes Live in Water?

Make a Fishbowl



اعْمَلْ حَوْضًا صَغِيرًا لِلْأَسْمَاكِ وَاغْتَنِ بِهَا، ثُمَّ ارْسُمْ أَوْ صَوِّرْ حَوْضَكَ.

النَّشَاطُ (1) أَنْشِئْ حَوْضَ الْأَسْمَاكِ

النَّشَاطُ (2) خَصَائِصُ الْأَسْمَاكِ

Properties of Fishes

مِنْ خِلَالِ مُمَاطَتِكَ السَّمَكَةَ فِي الْحَوْضِ، اعْمَلْ قَائِمَةً بِالتَّرَاكيبِ الْخَارِجِيَّةِ الْمُشْتَرَكَةِ لِلْأَسْمَاكِ.

1. العَيْنُ
2. فَمُ السَّمَكَةِ
3. الْقَشُورُ
4. ذَيْلُ وَزَعَانِفُ



نَشَاطُ ذِهْنِي



تَخَيَّلْ أَنَّكَ سَمَكَةٌ، صَمِّمْ نَمُودَجَ سَمَكَةٍ مِنْ اخْتِيَارِكَ.



كَيْفَ تَتَنَفَّسُ وَتَتَحَرَّكُ الْأَسْمَاكُ؟



How Do Fishes Breathe and Move?

النَّشَاطُ (1) كَيْفَ تَتَنَفَّسُ وَتَتَحَرَّكُ سَمَكْتِي؟

How Does My Fish Breathe and Move?

تَمَيِّزُ الْأَسْمَاكُ بِخَصَائِصٍ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْعَيْشِ فِي الْمَاءِ (تَكَيْفٌ)، حَيْثُ إِنَّ الْأَسْمَاكَ قَادِرَةٌ عَلَى تَنْفُسِ الْهَوَاءِ الْمَذَابِ فِي الْمَاءِ وَالْحَرَكَةِ. أَكْمِلِ الْجَدُولَ بَعْدَ مَلاحِظَتِكَ سَمَكْتِكَ فِي الْحَوْضِ.



مُلاحِظَاتٌ	الرَّقْمُ
تَتَنَفَّسُ الْأَسْمَاكُ عَنْ طَرِيقِ إِدْخَالِ الْمَاءِ فِي فَمِهَا وَإِخْرَاجِهِ عِبْرَ الْمَمْرَاتِ الْخَيْشُومِيَّةِ وَيَنْقَسِمُ جِسْمُ السَّمَكَةِ إِلَى رَأْسٍ وَجَذَعٍ وَذَيْلٍ.	1

التَّكَيْفُ: هُوَ قُدْرَةُ الْكَائِنِ الْحَيِّ عَلَى الْعَيْشِ فِي بَيْتِهِ.

النَّشَاطُ (2) أَدْوَاتُ الْغَوَاصِ وَالسَّمَكَةِ

The Diver's Equipment and the Fish

قَابِلٌ بَيْنَ أَدْوَاتِ الْغَوَاصِ وَالسَّمَكَةِ فِي الرَّسْمِ فِي الْجَدُولِ التَّالِي.

خَصَائِصُ الْأَسْمَاكِ	أَدْوَاتُ الْغَوَاصِ
تَمَيِّزُ الْأَسْمَاكِ بِالزَّعَانِفِ	
تَتَنَفَّسُ الْأَسْمَاكُ عَنْ طَرِيقِ الْخَيْشُومِ	



نشاط ذهني

احذف الزعانف من جسم السمكة، ثم اكتب النتائج المترتبة على ذلك.





لماذا تختلف أشكال أجسام الأسماك؟



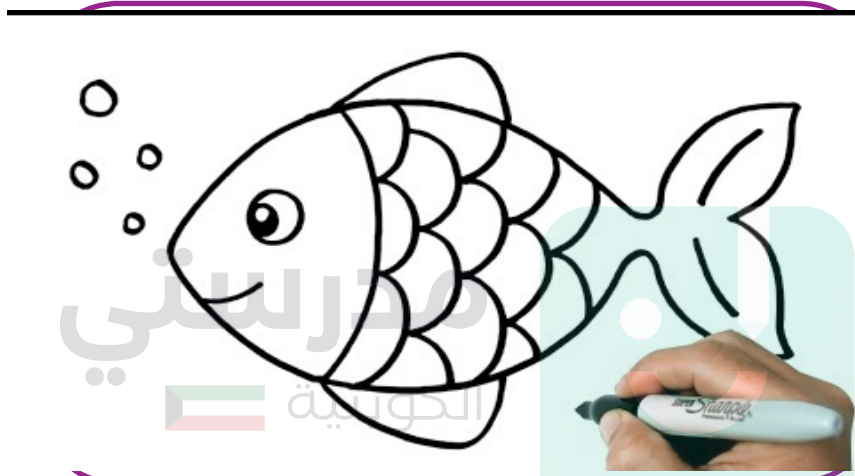
Why Do the Shapes of Fishes Differ?

What Covers the Body of the Fish?

النشاط (1) ماذا يُغطي جسم السمكة؟

أفحص غطاء جسم السمكة، وارسمه.



يُغطي جسم السمكة القشور



Importance of Scale for Fishes

النشاط (2) أهمية القشور للأسماك

مرّر الصخرة البحرية على جسم السمكة (أ) والسمكة (ب)، ثم أكمل الجدول.

سمكة منزوعة القشور	سمكة لها قشور	الملاحظات
		
(ب)	(أ)	
تتمزق	لا يحدث لها شيء	

استنتج أهمية غطاء الجسم للسمكة.

لحماية جسمها



النشاط (3) تَفَحَّصْ أَشْكَالَ أَجْسَامِ الْأَسْمَاكِ

Explore the Shapes of Fishes' Bodies

تَتَكَيَّفُ الْأَسْمَاكُ لِلْعَيْشِ فِي الْمَاءِ. مِنْ أَهَمِّ التَّكَيِّفَاتِ: تَنَاسُبُ شَكْلِ الْجِسْمِ الْإِنْسِيَابِيِّ مَعَ عُمُقِ الْمَاءِ الَّذِي تَعِيشُ فِيهِ. أَكْمِلِ اللَّوْحَةَ التَّالِيَةَ بِوَضْعِ الْأَسْمَاكِ فِي أَمَاكِنِ الْعَيْشِ الْمُنَاسِبَةِ.

قَلِيلُ الْعُمُقِ (سَطْحِي)



سمكة ميد



سمكة هامور



سمكة حلوايوه



سمكة زبيدي

مَتَوَسِّطُ الْعُمُقِ



لخمة



المزلقانة

الْقَاعُ (عَمِيقُ)



مُلصقات



ميد



لَحْمَة



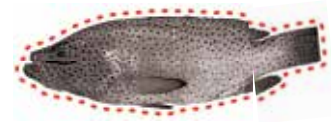
حَلْوَايُوهُ



الْمَزَلْقَانَة



زَيْدِي



هَامور

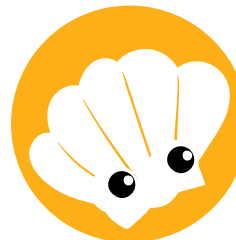
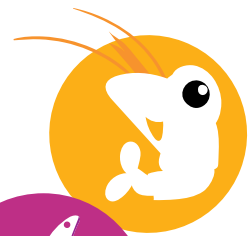
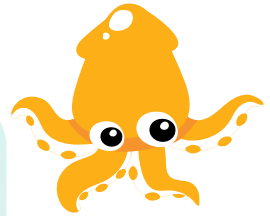
مدرستي

الكويتية

school-kw.com



مدرستي
الكويتية
school-kw.com





المفاتيح العلمية



نشاط ذهني

بِاسْتِخْدَامِ كُلِّ الْمَعْلُومَاتِ عَنِ تَكْيِيفَاتِ الْأَسْمَاكِ فِي الْبَيْئَةِ الْبَحْرِيَّةِ، كَيْفَ تَتَكَيَّفُ السَّمَكَةُ فِي الصُّورَةِ مَعَ بَيْئَتِهَا الْبَحْرِيَّةِ؟

شَكلُ **انسياي**

حَرَكَةُ **زعانف**



تَنَفُّسُ: **خياشيم**

غِطَاءٌ: **قشور**

الكويتية

school-kw.com



كَيْفَ نَصْطَادُ الْأَسْمَاكَ؟



How Do We Catch Fishes?

﴿ وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حَبِيَّةً تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى
الْفُلَّكَ مَوَاجِرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ ۗ وَلِعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ ﴿١٤﴾ ﴾ «النحل: ١٤»



Fishing Tools

school-kw.com

أدوات صَيْدِ الْأَسْمَاكِ



النَّشَاطُ (1)

لاِحْظِ أَدْوَاتِ الصَّيْدِ، ثُمَّ اكْمِلِ الْجَدْوَلَ.

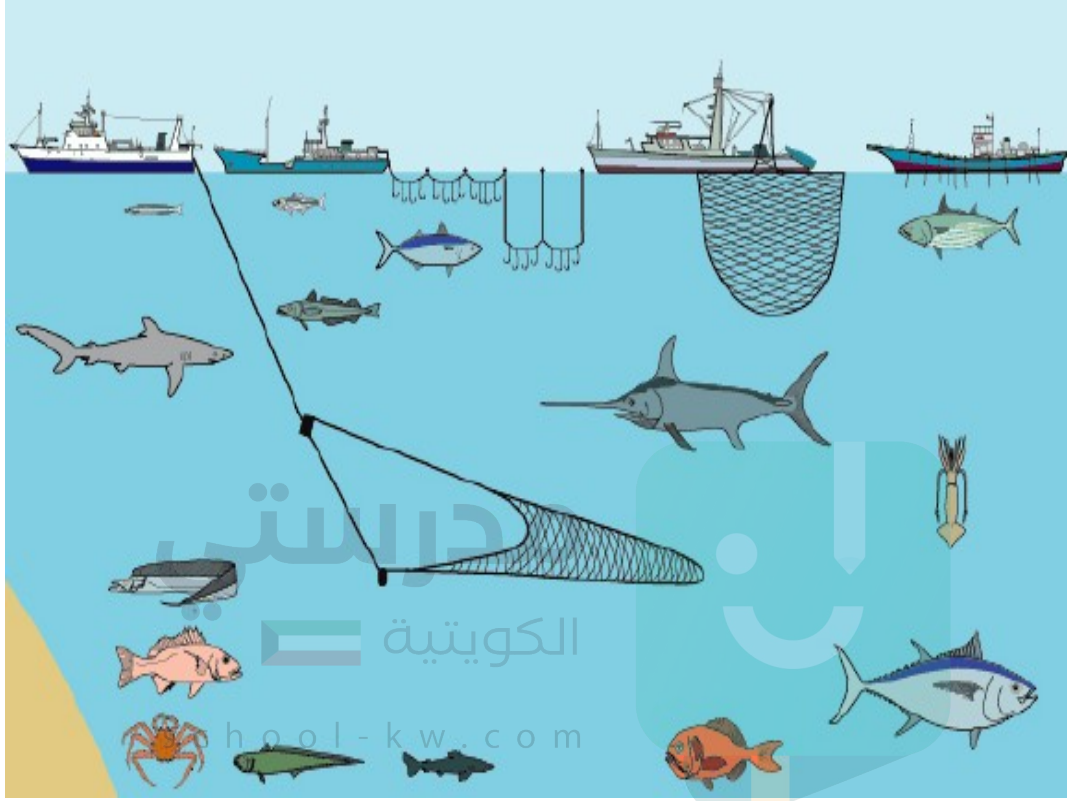
أرْسُمَهَا	أداة الصَّيْدِ	الرَّقْمُ
	الشَّبَكَةُ	1
	القرقور	2
	الصنارة	3



My Favourite Fishing Tool

النشاط (2) أدوات المفضلة للصيد

صمم لوحة جدارية عن البيئة البحرية وأدوات الصيد المختلفة.



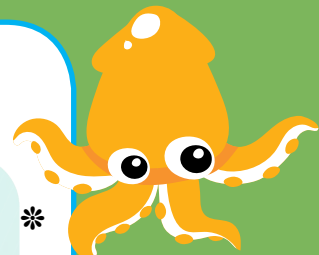
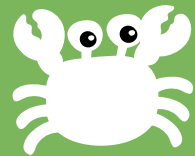
المفاتيح العلمية



نشاط ذهني

أقنع زملاءك في الفصل بتحريك
لقانون حظر صيد الربيان وسماك
الزبيدي في مواسم معينة.

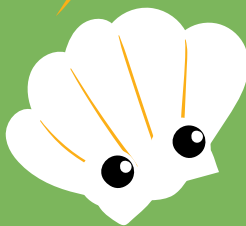
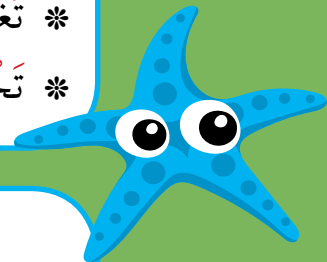
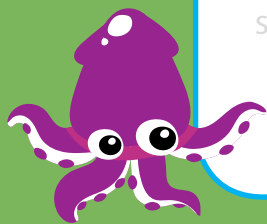
لضرورة الحفاظ على البيئة البحرية
والثروة السمكية



1. التَّكْيِيفُ هُوَ قُدْرَةُ الكَائِنِ الحَيِّ عَلَى العَيْشِ فِي بَيْتِهِ،
وَلِلسَّمَكَةِ عِدَّةُ تَكْيِيفَاتٍ:

- * جِسْمٌ انْسِيَابِيٌّ يُسَاعِدُهَا عَلَى السَّبَّاحَةِ.
- * زَعَانِفٌ مُخْتَلِفَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى السَّبَّاحَةِ.
- * تَنْتَفَسُ الأَسْمَاكُ الهَوَاءَ المُذَابِ فِي المَاءِ.
- * خِيَاشِيمٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنْفُسِ.
- * تَغْطِي جِسْمَهَا قَشُورٌ وَتَحْمِيهَا مِنَ العَوَامِلِ الخَارِجِيَّةِ.
- * تَخْتَلِفُ انْسِيَابِيَّةُ جِسْمِ السَّمَكَةِ بِاخْتِلَافِ عُمُقِ المَاءِ.

2. تَتَنَوَّعُ أَدَوَاتُ الصَّيْدِ فِي البِيئَةِ الكُوَيْتِيَّةِ، مِثْلُ:
الصَّنَارَةِ، المِيدَارِ، الشَّبَكَةِ، القُرْقُورِ، الحُظْرَةِ.





1. اِخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ عِلْمِيًّا فِي مَا يَلِي، وَضَعْ عِلَامَةً ✓ فِي الْمُرَبَّعِ الْمُقَابِلِ لَهَا:

(أ) مَكَانٌ يُمَكِّنُ الْعُثُورَ فِيهِ عَلَى سَمَكَةِ السُّبَيْطِيِّ.

بِالْقُرْبِ مِنْ سَطْحِ الْبَحْرِ

بِالْقُرْبِ مِنْ قَاعِ الْبَحْرِ

مِنْ وَسْطِ مَاءِ الْبَحْرِ

(ب) كَائِنٌ حَيٌّ يَعِيشُ فِي الْمَاءِ وَيَتَنَفَّسُ الْهَوَاءَ الْجَوِّيَّ.

الدَّلْفِينُ

الْقِرْشُ

النَّقْرُورُ

مدرستي
الكويتية

school-kw.com

2. أَكْمِلِ الْفَرَاغَ بِجُمْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ مُنَاسِبَةٍ.



2. الزُّبَيْدِيُّ مِنَ
الْأَسْمَاكِ.



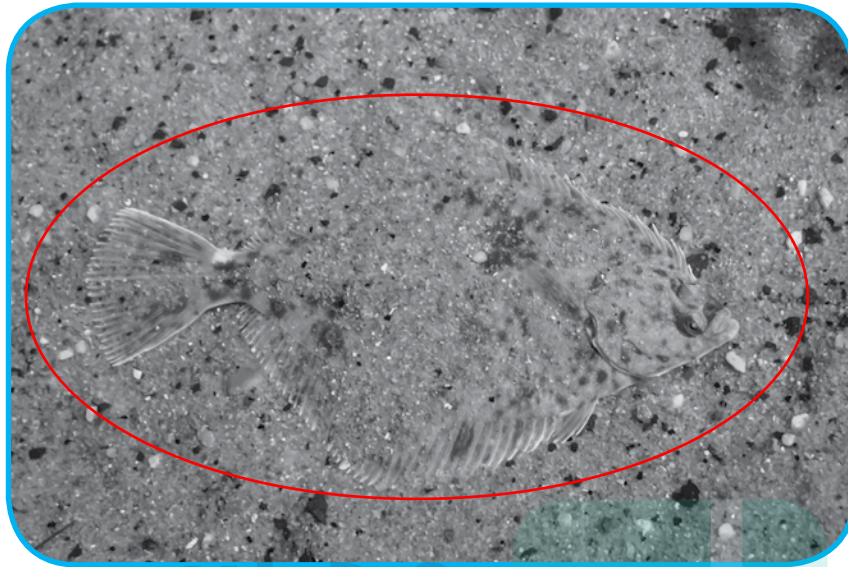
1. تَتَنَفَّسُ جَمِيعُ الْأَسْمَاكِ
عَنْ طَرِيقِ الْخِيَاشِيمِ.

3. نَسْتَتَجُّ أَنَّ سَمَكَةَ الزُّبَيْدِيِّ

تتنفس بواسطة الخياشيم



3. حَدِّدْ بَرَسْمِ دَائِرَةِ حَوْلَ الْحَيَوَانَ فِي الصُّورَةِ، ثُمَّ بَيِّنْ طَرِيقَةَ تَكْيُفِهِ مَعَ الْبِيئَةِ.



طَرِيقَةُ التَّكْيُفِ **لونها لون البيئة التي تعيش فيها**
4. تَتَنَفَّسُ جَمِيعُ الْكَائِنَاتِ الْبَحْرِيَّةِ عَن طَرِيقِ الْخِيَاشِيمِ، عَبْرَ عَن مَدَى صِحَّةِ هَذِهِ الْعِبَارَةِ.



معظم الكائنات البحرية تتنفس بواسطة الخياشيم وبعضها الآخر
يتنفس بواسطة الرئتين كالدلافين

Birds' Adaptation to Their Environment





بماذا تتميز الطيور؟

الدروس



What Are Birds' Characteristics?

The Birds of My Country Kuwait

النشاط (1) طيور بلاد الكويت

اكتب ما تعرفه عن:

طائر الزرزور



طائر الحمروش



طائر الحباري



يتغذى على الحشرات تتغذى على الديدان يتغذى على البذور

طيور بلاد

فاتحة

1. ألوانها



صغيرة

2. أحجامها

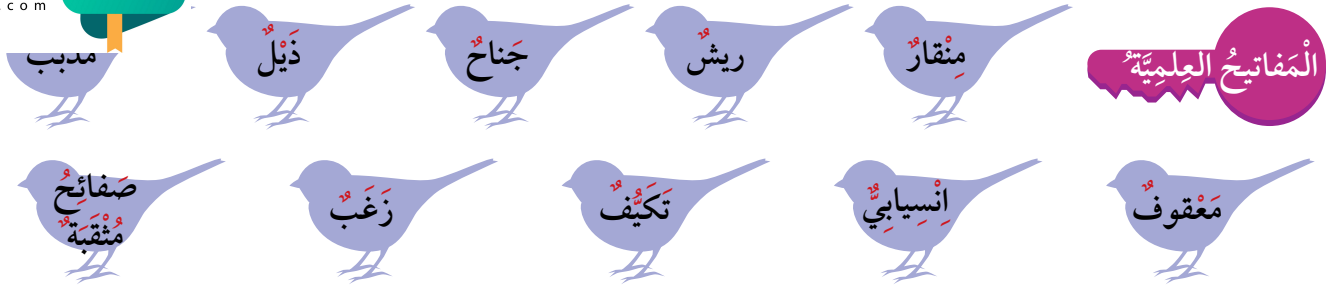
Birds' Shapes

النشاط (2) أشكال أجسام الطيور

افحص شكل جسم الطائر، ثم أكمل المطلوب في الجدول:

ارسم شكل الجسم	اسم الطائر	
	بطة	1
	عصفور	2

صف بكلمة علمية شكل جسم الطائر..... إنسيابي



المفاتيح العلمية

Birds' Claws

النشاط (3) أصابع أرجل الطيور

يعدُّ اختلافُ شكلِ الجِسمِ والأرجلِ مِنَ الخِصائِصِ التي تُمكنُ الطائرَ مِنَ الحَرَكةِ بِطَرُقٍ مُختلفةٍ والحُصولِ عَلَى غذائِها بِحَسَبِ بيئِتها. افحص أرجل الطائر، ثم أكمل المطلوب في الجدول:

أرسم الأرجل	البيئة (برية - بحرية)	الطائر	
	بحرية		1
	برية		2
	برية		3
	برية		4



عَدَدِ الطَّرُقِ الَّتِي يُمَكِّنُنَا مِنْ خِلَالِهَا حِمَايَةَ الطُّيُورِ البَرِّيَّةِ فِي دَوْلَةِ الكُوَيْتِ.



1. عدم رمي النفايات

2. عدم صيد الطيور



ما أهمية غطاء جسم الطائر؟



Why Is the Bird's Covering Important?

﴿ وَمِمَّنْ دَابَّ فِي الْأَرْضِ وَلَا طَيْرٍ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ إِلَّا أُمَمٌ أَمْثَالُكُمْ مَا فَرَطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ تُعْرَى إِلَى رَبِّهِمْ يُحْشَرُونَ ﴾ (الأنعام: ٣٨)

Properties of Birds

النشاط (1) خصائص الطيور

لاحظ الطائر، ثم أكمل المطلوب في الجدول:

م	اسم الطائر	خصائصه العامة
1	الصقر	1. لونه داكن 2. له منقار معقوف 3. له أرجل قوية 4. يغطي جسمه ريش

Bird's Covering

النشاط (2) غطاء جسم الطائر

افحص غطاء جسم الطائر، ثم أكمل المطلوب في الجدول:

الرقم	اسم الطائر	نوع الريش
1	حمامة	حول الرقبة... صغير زغب... في الجناح... طويل وسميك
2	صقر	على الصدر... صغير زغب... في الذيل... طويل وسميك

توقع وظيفة الريش:

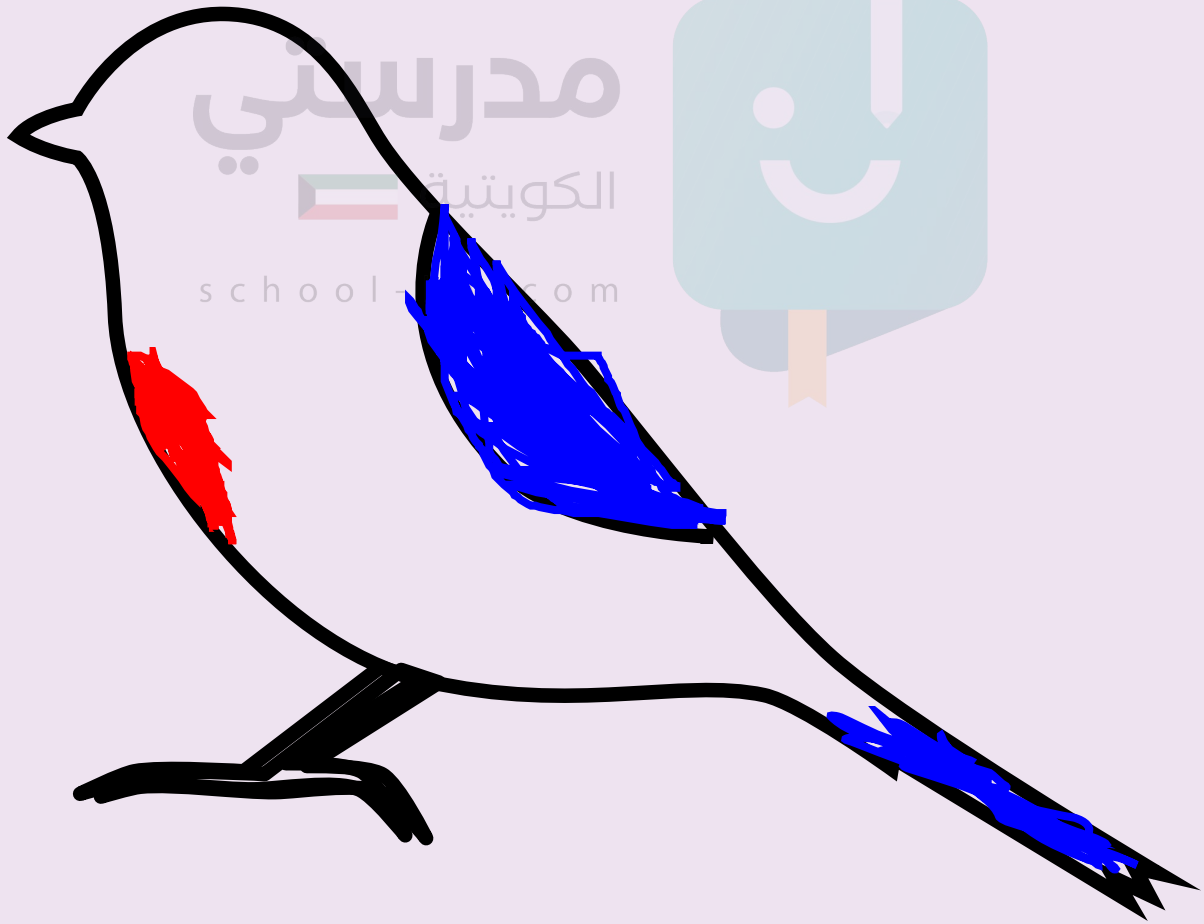
- حول الرقبة وعلى الصدر... لتدفئة الطائر
- في الذيل وفي الجناح... لمساعدته على الطيران



نشاط ذهني

لوّن المكان المناسب لنوع الريش وفقاً لمفاتيح الرسم.

- ريش قاس
- ريش ناعم





كَيْفَ تَتَغَذَّى الطَّيْرُ؟

الدَّرْسُ



How Do Birds Get Food?

Birds' Beaks

النَّشَاطُ (1) مناقير الطيور

يُعَدُّ اخْتِلَافُ مَنَاقِيرِ الطَّيْرِ مِنَ الْخِصَائِصِ الَّتِي تُمْكِنُهَا مِنَ الْحُصُولِ عَلَى غِذَائِهَا. وَتَخْتَلِفُ أَشْكَالُ الْمَنَاقِيرِ بِاخْتِلَافِ نَوْعِ الْغِذَاءِ الَّذِي تَتَنَاوَلُهُ.

1. مَنَقَارٌ مَدْبَبٌ مَخْرُوطِيٌّ لِالْتِقَاطِ الْحُبُوبِ.

2. مَنَقَارٌ حَادٌّ مَعْقُوفٌ لِتَمْزِيقِ اللَّحُومِ.

3. مَنَقَارٌ ذُو صَفَائِحٍ مُثَقَّبَةٍ لِتَنَاوُلِ السَّمَكِ.

لَا حِظَّ مَنَاقِيرِ الطَّيْرِ، ثُمَّ اكْمِلِ الْمَطْلُوبَ فِي الْجَدْوَلِ:

نَوْعُ الْمَنَقَارِ	اسْمُ الطَّائِرِ	
عريض و واسع وقصير	بطة	
مدبب	دجاجة	
معقوف	صقر	



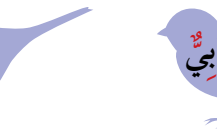
Differences Between Birds' Beaks

النشاط (2) اختلاف مناقير الطيور

ألصق صورة الطائر المناسب بحسب نوع غذائه في المكان المخصص في الجدول:



school-kw.com



نشاط ذهني

صف بجملة من إنشائك المنقار الموضح في الصورة، ثم حدد نوع الغذاء.

البومة لديها منقار موقوف وتتغذى على القوارض والحشرات



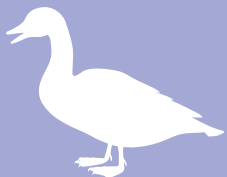
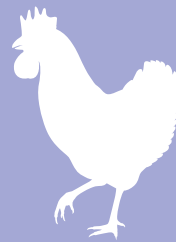
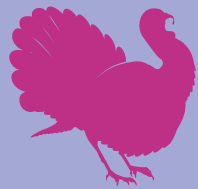
مُلصقات





مدرستي
الكويتية
school-kw.com





1. تَكَيْفَاتُ الطَّيُورِ:

* يَغْطِي جِسْمَهَا رَيْشٌ.

* لَهَا مِثْقَارٌ يَخْتَلِفُ بِاخْتِلَافِ نَوْعِ الْغِذَاءِ.

* جِسْمُهَا أَنْسِيَابِيٌّ يُسَاعِدُهَا عَلَى الطَّيْرَانِ وَالسَّبَّاحَةِ.

* لَهَا زَوْجٌ مِنَ الْأَجْنِحَةِ وَزَوْجٌ مِنَ الْأَرْجُلِ.

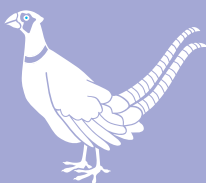
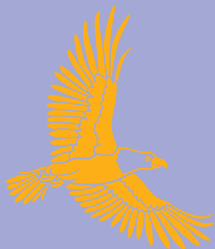


2. يَخْتَلِفُ نَوْعُ الرِّيشِ بِاخْتِلَافِ مَكَانِ وُجُودِهِ

عَلَى جِسْمِ الطَّائِرِ وَأَهْمِيَّتِهِ.



3. تَخْتَلِفُ أَرْجُلُ الطَّيُورِ بِاخْتِلَافِ بَيْتِهَا.



تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



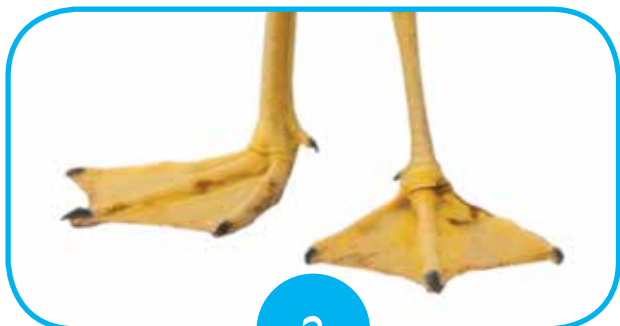
Download on the
App Store



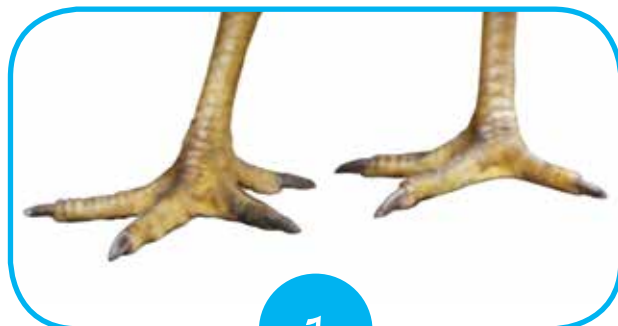
GET IN ON
Google Play



1. لَاحِظْ أَرْجُلَ الطُّيُورِ فِي الشَّكْلِ التَّالِي، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْمَطْلُوبِ:



2



1

أَيُّ مِنَ الطَّائِرِينَ يَسْتَطِيعُ السَّبَاحَةَ؟ رَقْم 2
السَّبَبُ: أَرْجُلُهُ طَوِيلَةٌ نَحِيلَةٌ مَزُودَةٌ بِأَغْشِيَّةٍ جَلْدِيَّةٍ حَتَّى تَتِمَكَّنَ مِنَ

السَّبَاحَةِ وَشَكْلِهَا شَكْلُ الْمَجْدَافِ

2. تُشِيرُ الصُّوْرُ إِلَى رَأْسَيْنِ لِطَائِرَيْنِ.



2



1

عَلَّ سَبَبَ عُرُوفِ الطَّائِرِ رَقْم 2 أَعْلَاهُ عَنِ تَنَاوُلِ قِطْعَةٍ مِنَ اللَّحْمِ.

لَأنَّ مَنقَارَهُ يَسَاعِدُ عَلَى التَّقَاطِ الْبَدُونِ وَتَقْشِيرِهَا وَلَيْسَ لَدَيْهِ

مَنقَارٌ مَعْقُوفٌ لَتَمْزِيقِ اللَّحْمِ



3. النَّعَامُ طَيْرٌ كَبِيرٌ لَهُ جَنَاحَانِ وَلَا يَطِيرُ.

school-kw.com

ما هُوَ، فِي اعْتِقَادِكَ، سَبَبُ عَدَمِ قُدْرَةِ النَّعَامِ عَلَى الطَّيْرَانِ؟

لأن وزنه ثقيل جداً ولكنه أسرع الطيور التي لا تطير

4. هَلْ يُمَكِّنُ اعْتِبَارُ الْخَفَّاشِ مِنَ الطُّيُورِ؟

أَعْطِ سَبَبًا وَاحِدًا.

السَّبَبُ:

هو حيوان ثديي وحيد يستطيع

الطيران ويتكاثر بالولادة

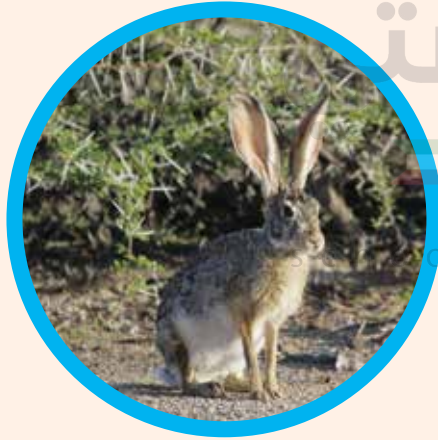




مدرستي
الكويتية
school-kw.com



Properties of Animals Adaptation with their Habitat



كَيْفَ تَتَكَيَّفُ الْحَيَوَانَاتُ مَعَ مَوْطِنِهَا؟ (غِطَاءُ الْجِسْمِ)



How Do Animals Adapt in their Habitat? (Covering)

النَّشَاطُ (1) هَلْ تَتَشَابَهُ أَغْطِيَةُ أَجْسَامِ الْحَيَوَانَاتِ؟

Are Animals' Coverings the Same?

تَمَيَّزُ الْحَيَوَانَاتُ بِغِطَاءٍ مُنَاسِبٍ لِلْجِسْمِ، بِحَيْثُ تَتَمَكَّنُ مِنَ التَّكَيَّفِ وَالْعَيْشِ فِي بَيْتِهَا. وَغِطَاءُ الْجِسْمِ أَهْمِيَّةٌ كَبْرَى تَتَمَثَّلُ فِي حِمَايَتِهِ مِنَ الْحَرَارَةِ وَالْبُرُودَةِ وَحِمَايَةِ الْحَيَوَانَاتِ مِنْ عَوَامِلِ بَيْئَةٍ أُخْرَى. أَفْحَصْ أَغْطِيَةَ أَجْسَامِ الْحَيَوَانَاتِ، ثُمَّ اكْمِلِ الْجَدْوَلَ.

الرقم	اسم الحيوان	غطاؤه
1	البطة	الريش
2	القط	الفراء
3	الخروف	الصوف
4	الأرنب	الفرو

النَّشَاطُ (2) أَغْطِيَةُ أَجْسَامِ الْحَيَوَانَاتِ فِي وَطَنِي

Animals' Coverings in My Country

ما عَلاَقَةُ غِطَاءِ الْجِسْمِ بِمَكَانِ الْمَعِيشَةِ؟
غِطَاءُ الْجِسْمِ:



مَكَانُ الْمَعِيشَةِ: **الصحراء**.....

أَهْمِيَّةُ الْغِطَاءِ: **يساعده في التكيف**

فِي الْبَيْئَةِ الصَّحْرَاوِيَّةِ



مَكَانُ الْمَعِيشَةِ: **الصحراء**.....

أَهْمِيَّةُ الْغِطَاءِ: **يساعده في التكيف في**

الْبَيْئَةِ الصَّحْرَاوِيَّةِ وَيَحْمِيهِ

مِنَ أَشْعَةِ الشَّمْسِ الْحَارَةِ



مَكَانُ الْمَعِيشَةِ: **البحر**.....

أَهْمِيَّةُ الْغَطَاءِ: **تَغطِّي وتحمي**

الخياشيم في الأسماك

حَرَشِيفٌ

قَشُورٌ

رِيشٌ

المفاتيح العلمية

دِرْعٌ

شَعْرٌ

school-kw.com



نشاط ذهني



يَعِيشُ حَيَوَانُ الْحَلَزُونِ فِي الْمَاءِ
الْعَذْبِ أَوْ الْمَالِحِ.

لِمَاذَا لَا يَخْتَبِئُ حَيَوَانُ الْحَلَزُونِ
دَاخِلَ قَوَاقِعِهِ؟

**تحمي الحلزونات نفسها من:
الحيوانات المفترسة عن طريق
الاختباء تحت أصدافها**

كَيْفَ تَتَكَيَّفُ الْحَيَوَانَاتُ مَعَ مَوْطِنِهَا (هَجْرَةُ الصُّيُورِ)

How Do Animals Adapt in their Habitat (Migration)



My Scientific Encyclopedia

النَّشَاطُ (1) مَوْسُوعَتِي الْعِلْمِيَّةُ

اقْرَأْ ثُمَّ أَجِبْ:

تَهَاجِرُ بَعْضُ الطُّيُورِ لِمَسَافَاتٍ طَوِيلَةٍ جَدًّا تَصِلُ لِآلَافِ الْكِيلُومِتْرَاتِ لَيْلًا وَنَهَارًا، مِنْ دُونِ تَوَقُّفٍ بَدُونِ طَعَامٍ أَوْ مَاءٍ وَتَسْتَعِدُّ لَتَنَاوُلِ طَعَامٍ غَنِيِّ بِالذُّهُونِ.

هَجْرَةُ الطُّيُورِ هِيَ رِحْلَةٌ مَوْسِمِيَّةٌ، تَقُومُ بِهَا أُسْرَابٌ مِنَ الطُّيُورِ قَاطِعَةً مَسَافَاتٍ طَوِيلَةً عَبْرَ الصَّحَارَى وَالْجِبَالِ وَالْمُحِيطَاتِ.



تَخْتَلِفُ أَسْبَابُ هَجْرَةِ الطُّيُورِ وَتَتَنَوَّعُ بَيْنَ الْبَحْثِ عَنِ الْمُنَاخِ الْجَيِّدِ أَوْ الطَّعَامِ أَوْ التَّزَاوُجِ. وَمِنْ أَنْوَاعِ الطُّيُورِ الْمُهَاجِرَةِ: النَّوْرَسُ وَالْبَطُّ الْبَرِّيُّ.

اُكْتُبْ جُمَلًا عِلْمِيَّةً مُرْتَبِطَةً بِهَجْرَةِ الطُّيُورِ.

هَجْرَةُ الطُّيُورِ هِيَ رِحْلَةٌ مَوْسِمِيَّةٌ

تَهَاجِرُ الطُّيُورُ فِي أُسْرَابٍ بَحْثًا عَنِ الطَّعَامِ وَالْمُنَاخِ الْجَيِّدِ



هل ترى جميع الطيور في دولة الكويت؟

أسباب الهجرة	متى تراه في الكويت؟	أسماء الطيور
البحث عن الدفء والغذاء	بداية الخريف وطوال الشتاء	1. الحباري
البحث عن الدفء والغذاء	بداية الخريف وطوال الشتاء	2. الصقر
التكاثر	الصيف	3. الفلامينجو

حراشف

قشور

ريش

المفاتيح العلمية

سرب

هجرة

درع

شعر

نشاط ذهني

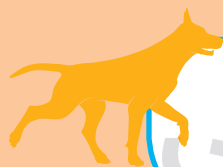
لماذا لا نرى البطريق في دولة الكويت؟

لأن البطريق يعيش في القطب الجنوبي

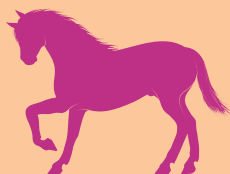




1. يَخْتَلِفُ غَطَاءُ الْحَيَوَانَاتِ بِحَسَبِ مَوْطِنِهَا
(قَشُورٌ - رِيشٌ - حَرَاشِفٌ - شَعْرٌ).



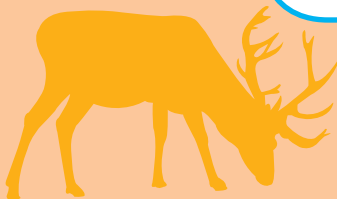
2. هَجْرَةُ الطُّيُورِ هِيَ رَحْلَةٌ مُوسِمِيَّةٌ تَقُومُ بِهَا
أَسْرَابٌ مِنَ الطُّيُورِ قَاطِعَةً مَسَافَاتٍ طَوِيلَةً.



3. تُهَاجِرُ الطُّيُورُ فِي أَسْرَابٍ بَحْثًا عَنِ الطَّعَامِ
وَالْمُنَاحِ الْجَيِّدِ.



4. تَتَمَيَّزُ الطُّيُورُ فِي الْبَيْئَةِ الْكُوَيْتِيَّةِ بِلَوْنِهَا الْفَاتِحِ
الْمُشَابِهِ لِلْبَيْئَةِ وَحَجْمِهَا الصَّغِيرِ.





1. تَحْتَاجُ الطُّيُورُ إِلَى غِذَاءٍ وَمَاءٍ وَهَوَاءٍ لِكَيْ تَعِيشَ. وَلَكِنْ، تَرَى كَثِيرًا مِنَ الطُّيُورِ تَهَاجِرُ مِنْ مِنتَقَةٍ إِلَى أُخْرَى. اذْكَرْ سَبَبًا يَجْعَلُ هَذِهِ الطُّيُورَ تَهَاجِرُ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ.

تَبَحَّثْ عَنِ الطَّعَامِ

2. اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ عِلْمِيًّا بِوَضْعِ عِلَامَةٍ ✓ أَمَامَ الْمُرَبَّعِ الْمُقَابِلِ لَهَا:

(أ) الْجَمَلُ حَيَوَانٌ صَحْرَاوِيٌّ يَغْطِي جِسْمَهُ وَبِرٌّ يُسَاعِدُهُ عَلَى تَحْمَلِ حَرَارَةِ الصَّحْرَاءِ. أَمَّا الْجَرَبُوعُ فَلَا يَمْلِكُ وَبِرًّا. فَمَا الشَّيْءُ الَّذِي يُسَاعِدُ الْجَرَبُوعَ عَلَى الْعَيْشِ فِي الصَّحْرَاءِ وَتَحْمَلُ حَرَارَتِهَا؟



طَبَقَاتُ الدُّهْنِ فِي جِسْمِهِ.

ذَيْلُهُ الطَّوِيلُ.

حَجْمُهُ الصَّغِيرُ وَخُرُوجُهُ لَيْلًا.

أَرْجُلُهُ الطَّوِيلَةُ.

school-kw.com

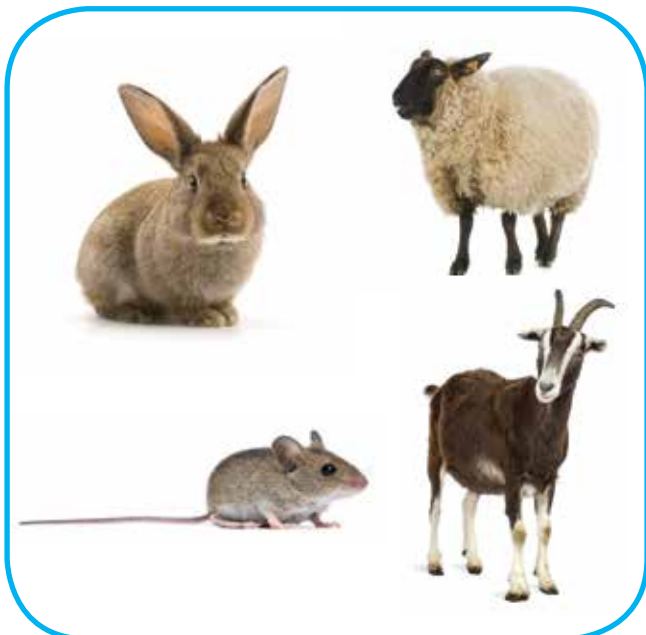
(ب) مَا هِيَ الصِّفَةُ الَّتِي لَا تَمْتَلِكُهَا الْحَيَوَانَاتُ التَّالِيَةُ؟

لَهَا أَرْبَعُ أَرْجُلٍ.

يَغْطِي جِسْمَهَا حَرَاشِفٌ.

لَهَا زَوْجٌ مِنَ الْعُيُونِ.

تَعِيشُ فِي الْمَزَارِعِ.





3. أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ بِوَضْعِ أَحْرَفِ الْكَلِمَةِ فِي الْمُرَبَّعَاتِ.

(أ) غِطَاءُ جِسْمٍ صُلْبٌ قَوِيٌّ. (أ) د ر ع

(ب) يُصْنَعُ مِنْهُ الْمِعْطَفُ وَالْقُبْعَةُ الشَّتَوِيَّةُ. (ب) ف ر و

(ج) تُصْنَعُ مِنْهُ الْحَقَائِبُ وَالْأُحْزَمَةُ. (ج) ح ر ا ش ف

4. اَكْتُبِ اسْمَ حَيَوَانَ يَشْبَهُ فِي غِطَاءِ جِسْمِهِ هَذَا الْحَيَوَانَ.



(.....الثعبان.....)



Science Integration in Other Subjects





العلوم المتكاملة (1)



Integrated Science (1)

Fishes' Adaptation

النشاط (1) تكيفات الأسماك

أكمل، كيف تتكيف الأسماك مع بيئتها البحرية؟

تحميني
القشور

تحركني
الزعانف

أتنفس بواسطة
الخياشيم



My Fish

النشاط (2) سمكتي

ارسم سمكة من أسماك بلادك، ولونها بألوان جميلة.





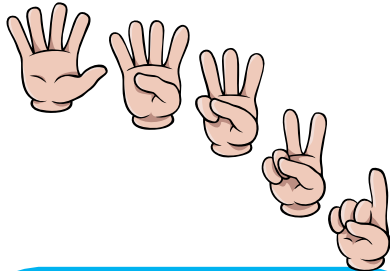
عَدَدُ الأَرْجُلِ لِثَلَاثَةِ أَرَانِبٍ



النَّشَاطُ (3)

Number of Paws of Three Rabbits

أَحْسِبْ عَدَدَ الأَرْجُلِ لِثَلَاثَةِ أَرَانِبٍ.



$$3 \times 4 = 12$$



Environmentally Friendly

الكويتية

school-kw.com

(ب) صُورٌ تَدُلُّ عَلَى طُرُقِ المُحَافَظَةِ عَلَى البِيئَةِ البَحْرِيَّةِ.



صَدِيقُ البِيئَةِ



النَّشَاطُ (4)

أَلصِقْ صُورًا فِي الإِطَارَاتِ التَّالِيَةِ:
(أ) صُورٌ تَدُلُّ عَلَى تَلَوُّثِ البِيئَةِ البَحْرِيَّةِ.





العلوم المتكاملة (2)



Integrated Science (2)

النشاط (1) مَسْرُحُ العَرَائِسِ - قِصَّةُ البَطَّةِ والسَّلْحَفَةِ

Puppet Theater – The Story of the Duck and the Turtle

صمِّم مَسْرَحًا لِتَمثِيلِ شَخْصِيَّاتِ القِصَّةِ مَعَ زُمَلائِكَ.



About a Bird

النشاط (2) نَبْذَةُ عَن طَائِرٍ

اكتب اسم الطائر وأسباب هجرته.

اسم الطائر: **الهدد**

أسباب هجرته:

البحث عن الدفء





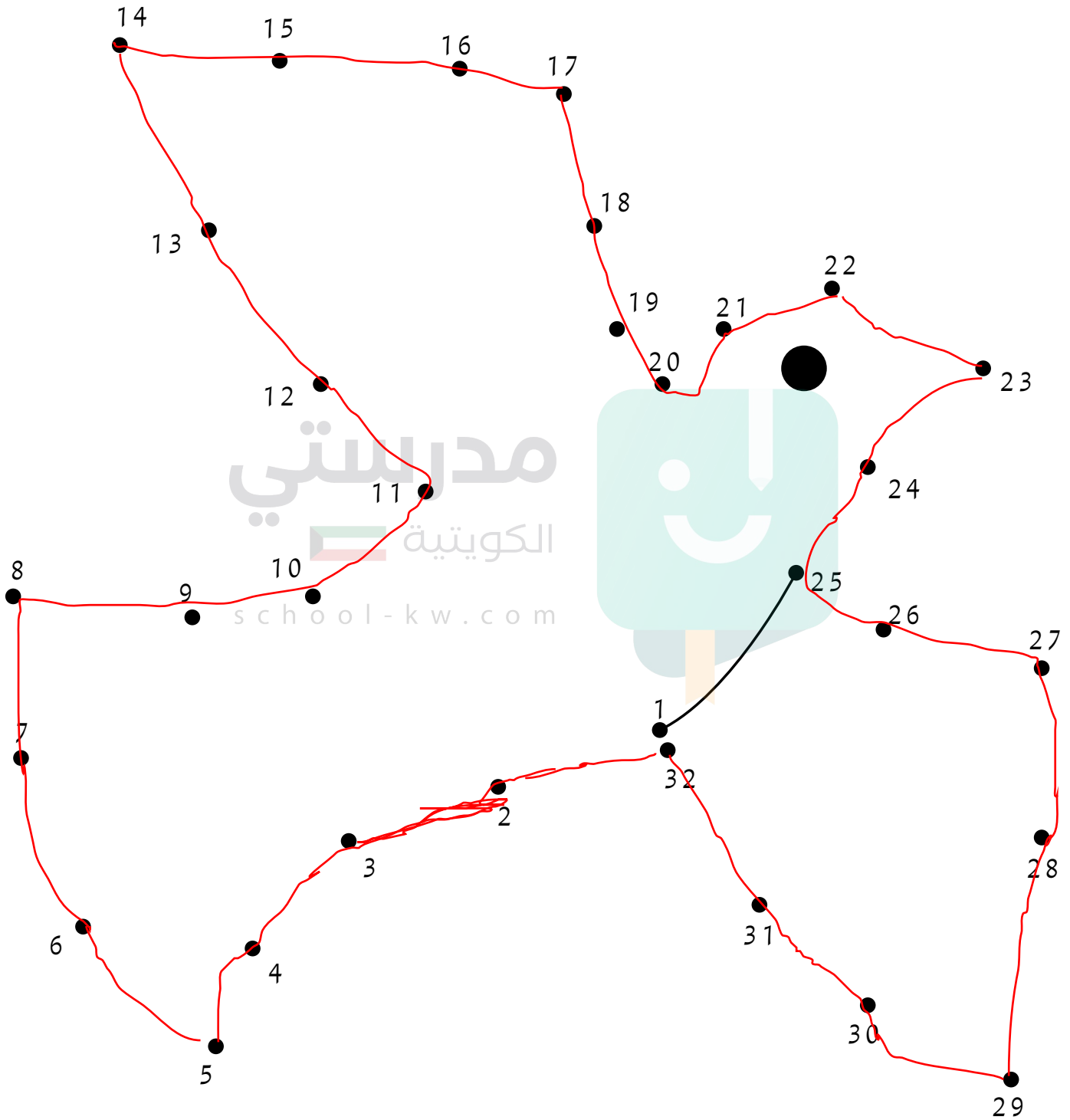
Discover the Animal's Name

اكتشف اسم الحيوان



النشاط (3)

صل الأرقام المتسلسلة بخط، واكتشف اسم الحيوان.



اسم الحيوان **صقر**



مدرستي
الكويتية
school-kw.com



My Health through My Food





هَرَمُ الدَّلِيلِ الغِذَائِيِّ



Food Pyramid Guide

﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا كُلُوا مِن طَيِّبَاتِ مَا رَزَقْنَاكُمْ وَاشْكُرُوا لِلَّهِ إِن كُنتُمْ إِيَّاهُ تَعْبُدُونَ ﴾
«البقرة: ١٧٢»

قَسَمَ العُلَمَاءُ الغِذَاءَ إِلَى سِتِّ مَجْمُوعَاتٍ غِذَائِيَّةٍ:

1. مَجْمُوعَةُ الخُبْزِ وَالْحُبُوبِ

2. مَجْمُوعَةُ الخَضِرَاوَاتِ

3. مَجْمُوعَةُ الفَوَاكِه

4. مَجْمُوعَةُ اللُّحُومِ وَالْبَيْضِ

5. مَجْمُوعَةُ الحَلِيبِ

6. الدُّهُونُ وَالسُّكَّرِيَّاتُ

مدرستي
الكويتية
school-kw.com

Food Groups

النَّشَاطُ (1) المَجْمُوعَاتُ الغِذَائِيَّةُ

أَكْمِلِ الجَدُولَ التَّالِيَّ:

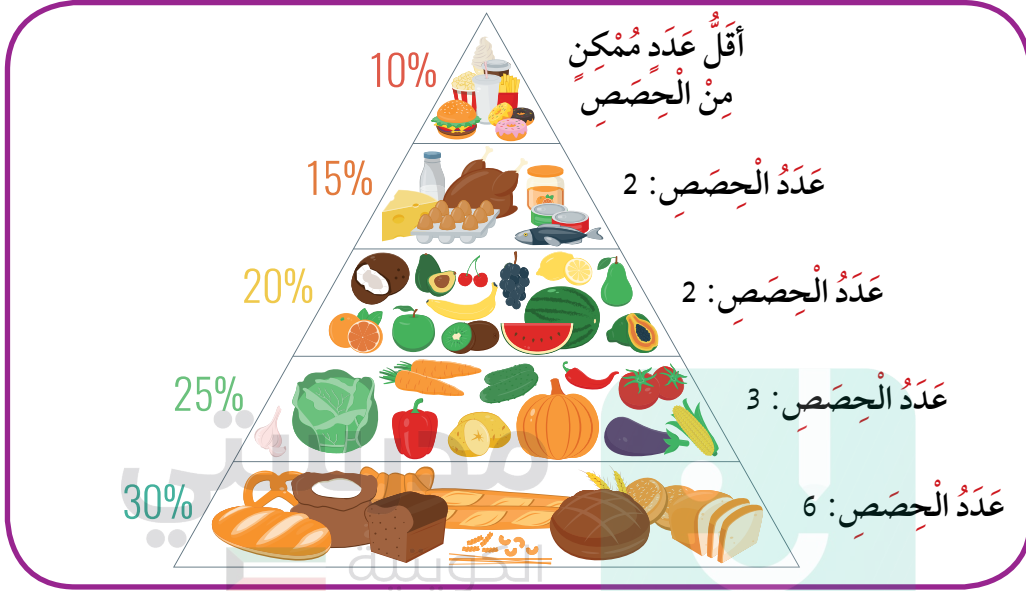
المَجْمُوعَاتُ الغِذَائِيَّةُ	أَصْنَافُ الأَطْعِمَةِ
1. الخُبْزُ وَالْحُبُوبُ معرونة - خبز - أرز
2. الخَضِرَاوَاتُ خس - طماطم - خيار
3. الفَوَاكِه تفاح - موز - فراولة
4. اللُّحُومُ وَالْبَيْضُ دجاج - سمك - بيض
5. الحَلِيبُ لبن - جبن
6. الدُّهُونُ وَالسُّكَّرِيَّاتُ زيت - ذرة - حلويات



Food Pyramid

النشاط (2) هَرَمُ الدَّلِيلِ الغِذَائِيِّ

تَخْتَلِفُ كَمِّيَّةُ الغِذَاءِ المُخْتَارِ مِنْ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ غِذَائِيَّةٍ، وَفَقَّ عَدَدُ الحِصَصِ المُنَاسِبَةِ بِحَسَبِ الإنسانِ. وَتَتَحَكَّمُ فِي عَدَدِ الحِصَصِ عَوَامِلٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنْهَا: الصِّحَّةُ العَامَّةُ، العُمُرُ، النُّوعُ (ذَكَرٌ، أُنْثَى). يُخْبِرُكَ هَرَمُ الدَّلِيلِ الغِذَائِيِّ بِالكَمِّيَّةِ الَّتِي عَلَيْكَ أَنْ تَأْكُلَهَا يَوْمِيًّا مِنْ كُلِّ نَوْعٍ مِنْ أنواعِ الغِذَاءِ.



أجِبْ عَنِ السُّؤَالِ التَّالِي:

افترض أن لك زميلاً لا يحب تناول أي نوع من مجموعة الخبز والحبوب، كيف تقنع زميلك بضرورة تناول هذه الأطعمة؟

الغذاء الصحي المتنوع يساعد على بناء جسم قوي وسليم



نشاط ذهني



أين يمكن أن تصنف الماء في هَرَمِ الدَّلِيلِ الغِذَائِيِّ؟

لأن الماء موجود في جميع الأطعمة



كَيْفَ أختارُ غِذائِي؟



How Do I Choose My Food?

الوَجَبَاتُ السَّرِيعَةُ (Fast Food)

هِيَ الْأَطْعَمَةُ الَّتِي يَتِمُّ تَحْضِيرُهَا بِوَقْتٍ أَقَلِّ وَتَكُونُ سَهْلَةً التَّحْضِيرِ وَلذِيذَةً الْمَذَاقِ، كَمَا أَنَّهَا وَجَبَاتٌ غَنِيَّةٌ بِالذَّهُونِ وَالْمَوَادِّ الْحَافِظَةَ وَالسُّكَّرِيَّاتِ وَالسُّعْرَاتِ الْحَرَارِيَّةِ الْعَالِيَةِ.

أهمُّ مكوّناتِ الوجباتِ السريعةِ



تُقلَى مَرَّتَيْنِ وَتَحْوِي
نِسْبَةً كَبِيرَةً مِنَ الْمِلْحِ.



اللَّحُومُ مَقْلِيَّةٌ بِالزَّيْتِ، وَالْمَشْكَلَةُ تَكْمُنُ فِي
الزَّيْتِ الْمُسْتَحْدَمِ أَكْثَرَ مِنْ مَرَّةٍ، كَمَا تَكُونُ فِيهَا
نِسْبَةُ الذَّهُونِ وَالسُّعْرَاتِ الْحَرَارِيَّةِ مُرْفَعَةً.



يَحْوِي نِسْبَةً عَالِيَةً مِنْ
الذَّهُونِ وَالسُّكَّرِيَّاتِ.



تَحْوِي نِسْبَةً عَالِيَةً مِنْ
السُّكَّرِ وَالْمَوَادِّ الْحَافِظَةَ.



Fast Food and its Effects

النَّشَاطُ (1) الْوَجِبَةُ السَّرِيعَةُ وَأَثَارُهَا

حَدِّدِ الطَّعَامَ الصَّحِيَّ فِي الْقَائِمَةِ التَّالِيَةِ بِوَضْعِ عِلَامَةٍ ✓ أَمَامَهُ.

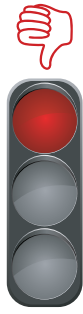
الْعِلَامَةُ ✓	قَائِمَةُ الطَّعَامِ	الْعِلَامَةُ ✓	قَائِمَةُ الطَّعَامِ
✓		✓	
✓			
			
✓		✓	
✓			



Classifying Food

النشاط (2) تصنيف الأطعمة

صنّف الأطعمة التالية في مجموعتين، بحسب لون الإشارة الضوئية.



برجر - بيتزا
بطاطس مقلية
مشروبات غازية

أطعمة غير صحية



حليب - بيض
تفاح - جبن - خس

أطعمة صحية



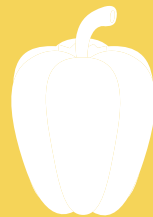
المفاتيح العلمية



نشاط ذهني

ارسم وجبة غداء متنوعة داخل الطبق.





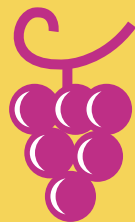
1. الغداء الصحيّ المتنوع يساعد على بناء جسم قويّ وسليم.

2. هرم الدليل الغذائيّ يبيّن المجموعات الغذائية المتنوعة.

3. الطعام غير الصحيّ يحوي كمية كبيرة من الدهون والسكر والملح.

4. تناول الكثير من الدهون والسكريات يسبب الأمراض.

5. الوجبات السريعة تضر بصحتنا.





اقترح طرُقًا لإنزالِ الوَزنِ:

1. يقلل من أكل الوجبات السريعة

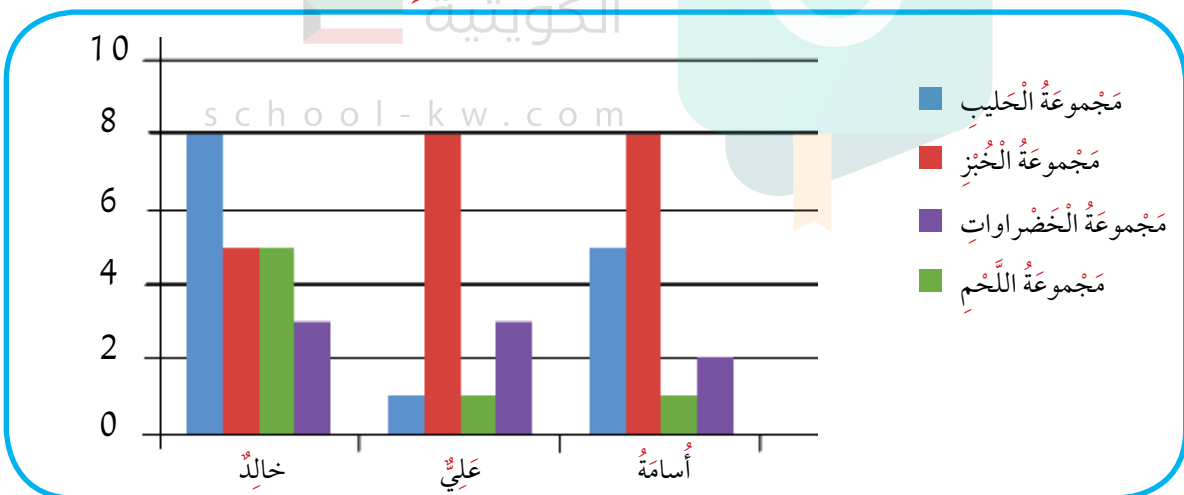
2. عدم شرب المشروبات الغازية

3. يقلل من أكل الطعام الذي يحتوي على

دهون



2. اختر الإجابة الصحيحة علميًا، بوضع علامة ✓ في المربع المقابل لها.
(أ) حدّد من المخطّط التالي أي الأشخاص سيّعاني لين العظام.



خالد وعلي

علي وأسامة

جميعهم

علي فقط



(ب) توضح الصورة وجبة غير صحيّة. حدّد الأسباب التي توضح ذلك:

تحتوي على بطاطا مقلية.

تحتوي على لحوم طازجة.

تحتوي على دهون تسبب الأمراض.

تحتوي على مشروبات غازية.

لا تحتوي على خضراوات طازجة.



مدرستي
الكويتية

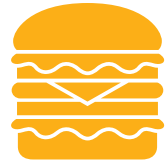
3. اكتب داخل الدائرة الأسباب التي أدت إلى النتيجة التالية للأسنان

يكثر من تناول الحلويات
والمشروبات الغازية





مدرستي
الكويتية
school-kw.com



Human and Clean Air





Air Around Me

Air Quality

النَّشَاطُ (1) جُودَةُ الْهَوَاءِ

يَتَنَفَّسُ الْإِنْسَانُ الْهَوَاءَ الْجَوِّيَّ بِوَسِطَةِ الرِّئَتَيْنِ. وَيَحْرُصُ عَلَى التَّوَجُّدِ فِي أَمَاكِنَ تَتَمَيَّزُ بِالْهَوَاءِ النَّقِيِّ وَالْإِبْتِعَادِ عَنِ الْأَمَاكِنِ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى الْهَوَاءِ الْمُلَوِّثِ (غَيْرِ نَقِيٍّ). مَا هُوَ التَّلَوُّثُ؟
تَلَوُّثُ الْهَوَاءِ: هُوَ إِضَافَةُ مَوَادِّ مُضِرَّةٍ إِلَى الْهَوَاءِ.

(أ) قَرَّرْ مَا إِذَا كَانَ الْهَوَاءُ جَيِّدًا ✓ أَوْ غَيْرَ جَيِّدٍ ✗.

مَكَانُ اللَّاصِقِ	جَيِّدٌ ✓	غَيْرُ جَيِّدٍ ✗	صِفْ مَا تَرَاهُ عَلَى اللَّاصِقِ
المختبر	✓		لا يوجد به شيء
ساحة المدرسة		✗	يوجد به أتربة

(ب) بَعْدَ قِيَامِكَ بِالنَّشَاطِ السَّابِقِ، اكْتُبْ صِفَاتِ كُلِّ نَوْعٍ مِنْ أَنْوَاعِ الْهَوَاءِ.

الهواء الملوِّثُ

له لون و طعم و رائحة
وبه ملوثات

الهواء النَّظِيفُ

ليس له لون ولا طعم ولا
رائحة ولا يوجد به ملوثات



Causes of Air Pollution

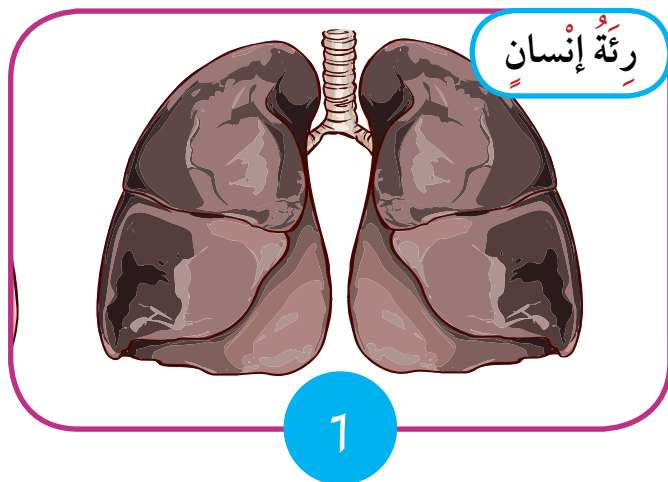
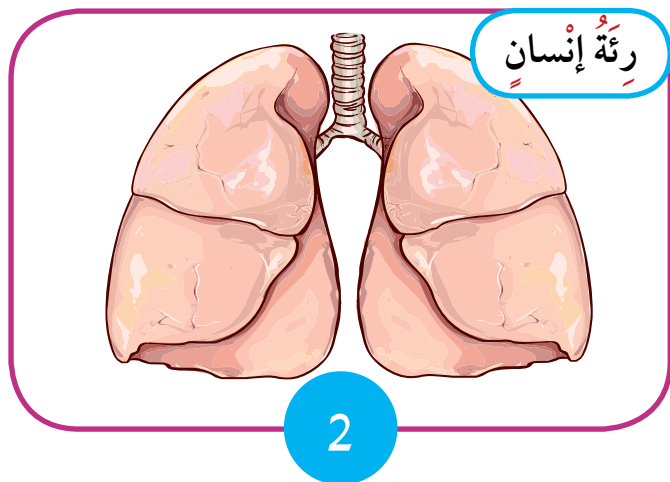
النشاط (2) أسباب تلوث الهواء

ضع علامة ✓ أسفل الصورة التي توضح أسباب التلوث في الهواء الجوي.





لاحظ الصورتين أدناه، ثم أجب عن السؤالين التاليين.



حدّد السلوكيات التي أدت إلى صورة رقم (1)

بيئة غير سليمة وتعرض إلى الملوثات

حدّد السلوكيات التي أدت إلى صورة رقم (2)

بيئة سليمة ولم يتعرض إلى الملوثات

school-kw.com

التدخين يسبب

نقي

تلوث

هواء

المفاتيح العلمية

جهاز تنفسي

رئتان

غير نقي



نشاط ذهني

كيف يمكن لرجل الإطفاء أن يخرج من الحريق من دون أن يحترق؟

شكر وتقدير

أقدر عمل الإطفائي الذي يضحّي بحياته لينقذ الآخرين من لهيب النار والدخان.



كَيْفَ أَحَافِظُ عَلَى الْهَوَاءِ نَظِيفًا؟



How Do I Keep the Air Clean Around Me?

My Healthy Habits

النَّشَاطُ (1) عَادَاتِي الصَّحِيَّةُ

ضَعُ عَلَامَةً ✓ عَلَى مُعَدَّلِ قِيَامِكَ بِالسُّلُوكِيَّاتِ التَّالِيَةِ.
اَكْتُبْ جُمْلَةً تُعَبِّرُ فِيهَا عَنْ طُرُقِ الْإِعْتِنَاءِ بِالصَّحَّةِ.

أبَدًا	أحيانًا	دائمًا	أقومُ بـ ...
		✓	أَفْتَحُ نَافِذَةَ عُرْفَتِي
		✓	أَبْتَعِدُ عَنِ الدُّخَانِ
			أَلْبَسُ الكَمَامَ
			أَسْتَحْدِمُ البُخُورَ وَمُعْطَرَاتِ الْجَوِّ
✓			أَتَمَرَّنُ خَارِجًا وَالجَوِّ مُعَبَّرٌ
		✓	أَهْتَمُ بِغَدَائِي وَنِظَافَتِي
		✓	الْعِبَّ التَّمَارِينِ فِي هَوَاءٍ نَقِي

I Take Care Of My Health

النَّشَاطُ (2) أَعْتَنِي بِصِحَّتِي

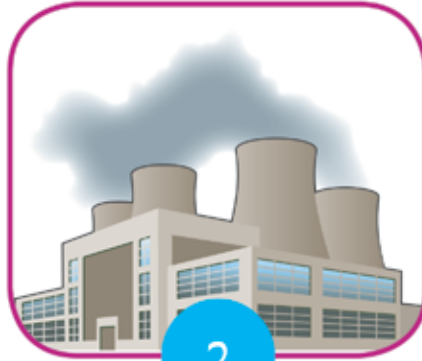
عَبِّرْ بِالْكِتَابَةِ عَنْ تَصَرُّفِكَ فِي كُلِّ صُورَةٍ مِنَ الصُّورِ التَّالِيَةِ.



أَتَنَاوَلُ الْغِذَاءَ الصَّحِيَّ أَنَامُ مُبَكَّرًا الْإِهْتِمَامَ الدَّوْرِيَّ بِالْأَسْنَانِ



حدّد على الرّسم البيانيّ المناطق التي تُمثّلها بحسب نسبة التلوث فيها.



2

1

3

المناطق

جهاز تنفسي

رئة

هواء ملوث

هواء نظيف

المفاتيح العلمية

نشاط ذهني

باستخدام الشبكة العنكبوتية تعرّف على محطات لقياس جودة الهواء التابعة للهيئة العامة للبيئة في بلادي الكويت ودون أسماءها.

منها محطة المنصورية الثابتة - محطة الراية الثابت - محطة
الرقعة الثابتة



1. تَلَوُّثُ الْهَوَاءِ: هُوَ إِضَافَةُ مَوَادِّ مُضَرَّةٍ إِلَى الْهَوَاءِ.

2. الْهَوَاءَ النَّظِيفَ لَا يَحْتَوِي عَلَى مَلَوِّثَاتٍ أَوْ شَوَائِبَ.

3. أَنَا أَحَافِظُ عَلَى سَلَامَةِ جِهَازِي التَّنَفُّسِيِّ بِتَنْفَسِ الْهَوَاءِ النَّظِيفِ.

4. مُمَارَسَةَ السُّلُوكِيَّاتِ الصَّحِيَّةِ تَحَافِظُ عَلَيَّ صِحَّةَ الْجِهَازِ التَّنَفُّسِيِّ.

5. الْإِبْتِعَادَ عَنِ الْأَمَاكِنِ الْمَلَوِّثَةِ فِي الْمَدِينَةِ يُحَافِظُ عَلَيَّ سَلَامَةَ أَجْسَامِنَا.



1. قَابِلْ بَيْنَ حَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ وَمَزْرَعَةٍ فِي الْوَفْرَةِ:

هَوَاءٌ نَظِيفٌ

2. أَكْمَلْ مُخَطَّطَ الْأَشْيَاءِ الَّتِي تُسَبِّبُ الْهَوَاءَ الْمَلُوثَ مِنْ حَوْلِنَا.

الحريق

دخان المصانع



الغبار



المبيدات
الحشرية



3. اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة ✓ في المربع المقابل لها.
أي من الأنشطة اليومية يمكنها أن تقلل من تلوث الهواء في المدينة.
- خفض صوت السيارات.
 - إعادة تدوير ورق الجرائد.
 - استخدام المواصلات العامة بدلاً من السيارات الفردية.
 - زيادة زراعة النباتات والأشجار.

4. أرسم صورة فيها إحدى أدوات النظافة، ثم اكتب طرق الاعتناء بالصحة، من خلال استخدام هذه الأداة.

أفرش أسناني يوميا
بالفرشاة والمعجون

رسم فرشاة أسنان
ومعجون

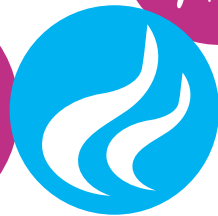
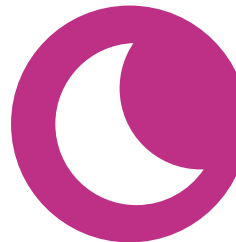
5. أعط عنواناً مناسباً للصورة.



المحافظة على البيئة



مدرستي
الكويتية
school-kw.com



تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store



GET IN ON
Google Play



أحوال الطقس والإنسان

Weather Conditions and Humans





كَيْفَ تَتَعَرَّفُ عَلَى حَالَةِ الطَّقْسِ؟



How Do You Recognize the Weather Condition?

Weather Today

النَّشَاطُ (1) حَالَةُ الطَّقْسِ الْيَوْمِ

اسْتَطَلِعْ حَالَةَ الطَّقْسِ لِهَذَا الْيَوْمِ.

معتدل

حَالَةُ الطَّقْسِ الْيَوْمِ

Weather Forecast

النَّشَاطُ (2) نَشْرَةُ الْأَحْوَالِ الْجَوِّيَّةِ

أَكْمِلِ الْجَدُولَ التَّالِيَّ:

اليوم	التاريخ	حالة الطقس	الممارسات الآمنة في التعامل معه
الاثنين	04/09/2011	مشمس	إستخدم مظلة

اسْتَمِعْ إِلَى نَشْرَةِ الْأَحْوَالِ الْجَوِّيَّةِ، ثُمَّ أَجِبْ عَمَّا يَلِي:

28°

* دَرَجَةُ حَرَارَةِ الْجَوِّ لِهَذَا الْيَوْمِ هِيَ

الترمومتر

* مَا الْأَدَاةُ الْمُسْتَحْدَمَةُ لِقِيَاسِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ؟

Awareness Board

النَّشَاطُ (3) لَوْحَةُ تَوْعُوفِيَّةٌ

صَمِّمِ لَوْحَةً تَحْتَوِي عَلَى إِرْشَادَاتِ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ لِإِحْدَى الظُّوَاهِرِ الطَّبِيعِيَّةِ.





نشاط ذهني

اكتب رأيك بعبارة مفيدة عن الصورة.



يجب عدم القيادة أثناء الأجواء الممطرة حتى لا تحدث حوادث



Weather and My Safety

Safety in the Sea

النشاط (1) الأمن والسلامة في البحر

ما هي الإجراءات اللازمة لخروج الصيادين بأمان من البحر.

«نَحْنُ نَعْمَلُ مِنْ أَجْلِ سَلَامَتِكَ.»

1880888



ارتداء سترة نجاة

إبلاغ خفر السواحل



إحضار حقيبة الإسعافات الأولية

جهاز تعقب المسار

school-kw.com

النشاط (2) سلامتي في أحوال الطقس المختلفة

My Safety in Different Weather Conditions

أصدر حكماً على المواقع التالية بوضع علامة ✓ في الدائرة المناسبة موضحاً السبب.

غير آمن ✓

آمن ○

السبب: عدم استخدام الهاتف عند النافذة



غير آمن ○

آمن ✓

السبب: وضع قناع على الوجه





النشاط (3) مُسَاعَدَةُ الْآخَرِينَ

كَيْفَ يُمَكِّنُكَ مُسَاعَدَةُ الصَّبِيِّ ذِي الْإِحْتِيَاجَاتِ الْخَاصَّةِ وَالرَّجُلِ الْمُسِنَّ.



أَسَاعِدُهُ لِلْوَصُولِ لِمَكَانٍ أَمِنٍ

أَسَاعِدُهُ لِلْوَصُولِ لِمَكَانٍ أَمِنٍ



نشاط ذهني

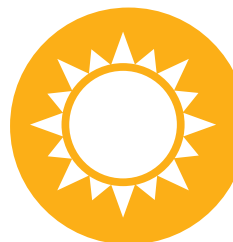


فَسِّرْ سَبَبَ صُنْعِ مَاسِكِ الْمِظَلَّةِ مِنْ خَشَبٍ أَوْ بِلَاسْتِيكِ.

لكي تحافظ عليها وتحميها من أشعة الشمس



مدرستي
الكويتية
school-kw.com





دورة الماء في الطبيعة



Water Cycle in Nature

﴿التران الله يزجي سحاباً ثم يؤلف بينه ثم يجعله ركاماً فترى الودق يخرج من خلاله وينزل من السماء من جبال فيها من برد فيصيب به من يشاء ويصرفه عن من يشاء يكاد سنا برقه يذهب بالأبصر ﴿٤٣﴾﴾ «النور: ٤٣»

Water Evaporation

النشاط (1) تبخر الماء

سجل حجم الماء في الجدول:

م	اليوم	حجم الماء في الكوب
1	يوم الأحد	الكوب ملى بالماء
2	يوم الثلاثاء	نقص الماء في الكوب

النشاط (2) هل يمكن تحويل بخار الماء إلى ماء؟

Can Water Vapor Be Transformed into Water?

صمم نموذجاً يمكنك من خلاله تحويل بخار الماء إلى ماء. أرسم تصميمك موضحاً ما لاحظته.



النتيجة: بخار الماء يتكثف عن ملامسة سطح بارد



Water Cycle

دورة الماء في الطبيعة

هي دورة تصف حركة الماء ما بين الأرض وعودته للأرض مرة أخرى، كما أنها تصف الحالات المختلفة للماء من السائل إلى الغاز إلى الصلب. وتتم هذه الدورة بعدة مراحل وهي: التبخر، يقصد به تحول الماء من الحالة السائلة إلى بخار ماء (الحالة الغازية)، وذلك بتأثير أشعة الشمس التي تعمل على رفع درجة حرارة الماء من البحار والمحيطات والبحيرات والأنهار، فيتبخر الماء ويرتفع إلى أعلى.

التكثف، هو عملية معاكسة للتبخر ويحدث عندما يرتفع بخار الماء إلى أعلى، فتتخفص درجة حرارته فيتحوّل إلى الحالة السائلة مرة أخرى، مشكلاً الغيوم التي تنتقل بدورها من مكان إلى آخر بحسب حركة الرياح.

التساقط المائي، هو نزول الماء من الغيوم إلى الأرض على شكل مطر أو ثلج أو برد، ويحدث هذا عندما تصبح كمية الماء من الغيوم كبيرة جداً، وتفوق قدرة الهواء على حملها.

Nature Painting

النشاط (3) لوحة من الطبيعة

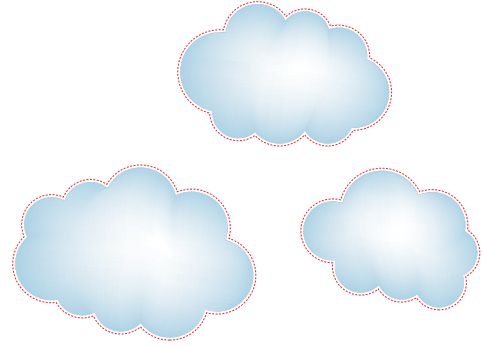
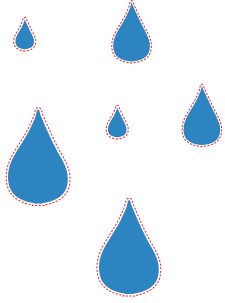
ركب العناصر في أماكنها المناسبة لإكمال اللوحة.



أعط عنواناً لهذه اللوحة دورة الماء في الطبيعة

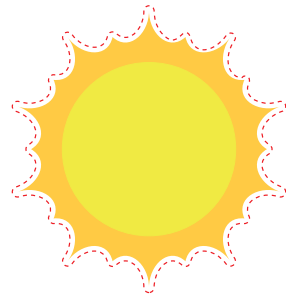
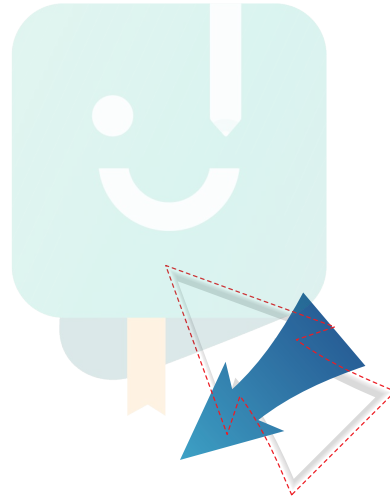
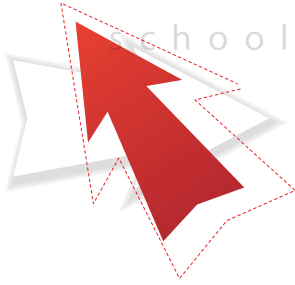


مُلصقات



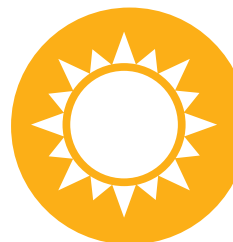
مدرستي
الكويتية

school-kw.com





مدرستي
الكويتية
school-kw.com

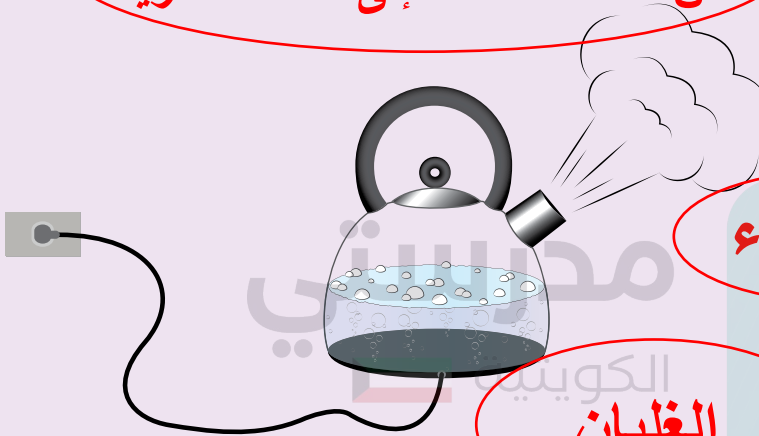




نشاط ذهني

تحول جزيئات المادة
من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية

اكتب أكبر عدد ممكن من الكلمات
العلمية المرتبطة بالصورة، على شكل
شبكة كلمات حولها.



تبخّر الماء

الغليان



1. الطَّقْسُ يَتَغَيَّرُ بِإِذْنِ اللَّهِ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى وَبِقُدْرَتِهِ مِنْ يَوْمٍ إِلَى آخَرَ.

2. حَيَاةَ النَّاسِ تَتَأَثَّرُ بِتَغْيِيرَاتِ الطَّقْسِ.

3. يَجِبُ أَنْ نَحَافِظَ عَلَى أَنْفُسِنَا مِنْ أَحْوَالِ الطَّقْسِ الْمُخْتَلِفَةِ.

4. نَحْرِصُ عَلَى اتِّبَاعِ إِجْرَاءَاتِ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ فِي مُوَاجَهَةِ الظَّوَاهِرِ الطَّبِيعِيَّةِ.

5. يَجِبُ مُسَاعَدَةُ الْآخَرِينَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ.

6. الْمَاءُ يَتَوَاجَدُ فِي الطَّبِيعَةِ فِي ثَلَاثِ حَالَاتٍ.

7. التَّبَخُّرُ يُعْرَفُ بِأَنَّهُ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الْغَازِيَّةِ عِنْدَ جَمِيعِ دَرَجَاتِ الْحَرَارَةِ.

8. التَّكثُّفُ يُعْرَفُ بِأَنَّهُ تَحَوُّلُ الْمَاءِ مِنَ الْحَالَةِ الْغَازِيَّةِ إِلَى الْحَالَةِ السَّائِلَةِ بِالتَّبْرِيدِ.

9. التَّسَاقُطُ الْمَائِيُّ: نَزُولُ الْمَاءِ مِنَ الْغُيُومِ إِلَى الْأَرْضِ عَلَى شَكْلِ مَطَرٍ أَوْ ثَلْجٍ أَوْ بَرَدٍ.

10. دَوْرَةُ الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ تُعْرَفُ بِأَنَّهَا تَبَخُّرُ الْمِيَاهِ وَتَكثُّفُ الْبُخَارِ وَسُقُوطُ الْأَمْطَارِ بِإِذْنِ اللَّهِ وَتَجْمُعُهَا فِي مُسَطِّحَاتٍ مَائِيَّةٍ.



Science Integration in Other Subjects





العلوم المتكاملة (1)

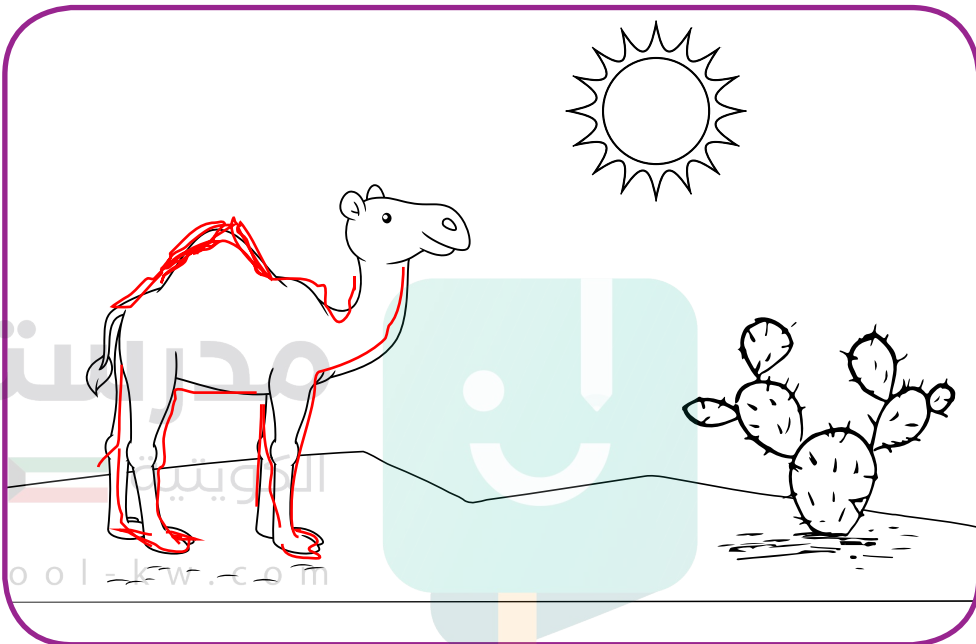
الدَّرْسُ

Integrated Science (1)

Describe the Weather

النَّشاطُ (1) صِفْ حَالَةَ الطَّقْسِ

صِفْ حَالَةَ الطَّقْسِ، وَاذْهَبْ غِطَاءَ جِسْمِ الْجَمَلِ.



الطَّقْسُ:

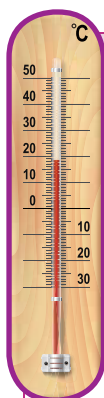
الجو

مشمس وحار

Weather Temperature

النَّشاطُ (2) دَرَجَةُ حَرَارَةِ الطَّقْسِ

أَكْمِلِ الْجَدُولَ بِمَا هُوَ مَطْلُوبٌ



دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ ظَهْرًا	دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ صَبَاحًا	الْمَكَانُ
متوسطة	عالية	المُخْتَبِرُ أَوْ الْفَصْلُ
عالية	عالية	خَارِجَ الْمُخْتَبِرِ أَوْ خَارِجَ الْفَصْلِ

دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ صَبَاحًا () دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ ظَهْرًا (> < =)



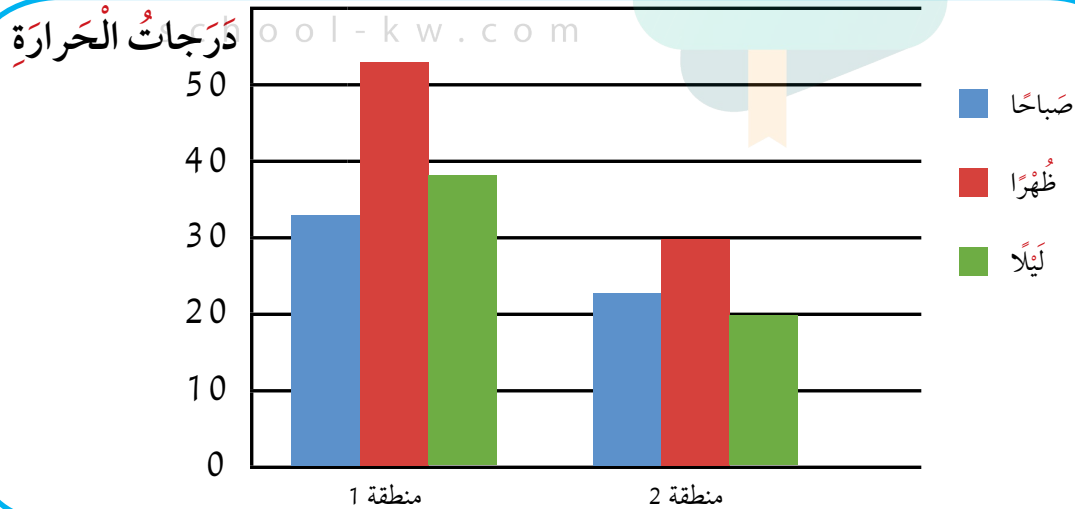
أكمل الجدول التالي:

م	الآية القرآنية	الظاهرة الطبيعية الموجودة في الآية القرآنية
1	﴿ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ فِرَاشًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ بِهِ مِنَ الثَّمَرَاتِ رِزْقًا لَكُمْ فَلَا تَجْعَلُوا لِلَّهِ أَنْدَادًا وَأَنْتُمْ تَعْلَمُونَ ﴾ [البقرة: ٢٢]	المطر
2	﴿ وَفِي عَادٍ إِذْ أَرْسَلْنَا عَلَيْهِمُ الرِّيحَ الْعَقِيمَ ﴾ [الذاريات: ٤١]	الرياح
3	﴿ أَوْ كَصَيْبٍ مِنَ السَّمَاءِ فِيهِ ظُلُمَاتٌ وَرَعْدٌ وَبَرْقٌ يَجْعَلُونَ أَصْدِعَهُمْ فِيءَ آذَانِهِمْ مِنَ الصَّوَاعِقِ حَذَرَ الْمَوْتِ وَاللَّهُ مُحِيطٌ بِالْكَافِرِينَ ﴾ [البقرة: ١٩]	البرق والرعد

Difference in Temperature

النشاط (4) اختلاف درجات الحرارة

اختر المنطقة التي تفضلها للسياحة في العطلة الصيفية.



منطقة 2

المنطقة:

فسّر إجابتك:

لأن درجة الحرارة فيها معتدلة على مراحل اليوم



Integrated Science (2)

Healthy Food

النشاط (1) الطعام الصحي

اقرأ القيمة الغذائية للأطعمة التي أمامك، ثم أكمل الجدول التالي:

الأطعمة	نسبة الدهون	نسبة السكريات	صحي وغير صحي
1	25 جرام	40 جرام	غير صحي
2	34.24 جرام	3.21 جرام	صحي

الطعام الصحي يكون قليل..... الدهون وقليل السكريات

Clean Air

النشاط (2) الهواء الصحي

اكتب جملة مفيدة تعبر بها عن طرق المحافظة على الهواء الجوي.



يجب علينا زرع النباتات والمحافظة على الأشجار

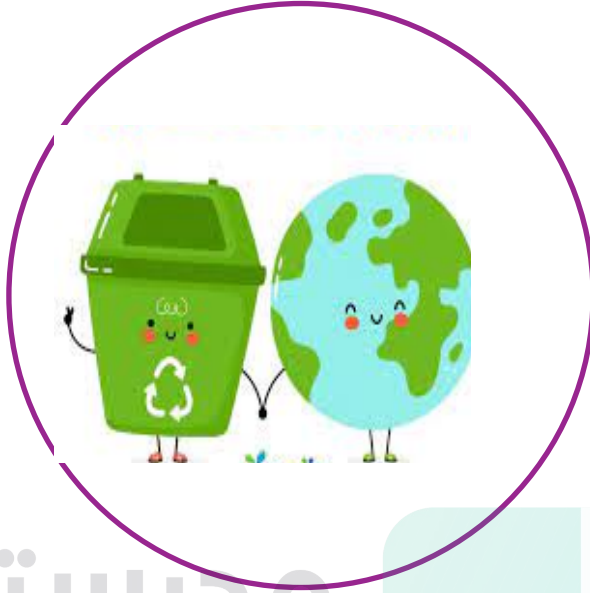


يجب التقليل من عوادم السيارات



النشاط (3) صمّم شعارًا

صمّم شعارًا للبيئة نظيفة، ثم ناقشه مع زملائك.



اكتب ماذا يحوي شعارك.

الأرض أمانة فلنحافظ عليها

.....

.....

.....

.....

.....



مدرستي
الكويتية
school-kw.com





Science Project

كَيْفَ يُمَكِّنُكَ أَنْ تَتَوَقَّعَ حَالَةَ الطَّقْسِ؟

يمكن معالجة الصور المأخوذة من كل من الأقمار الصناعية الثابتة بالنسبة إلى الأرض والأقمار التي تدور حول الأرض وتحليلها لتوفير الكثير من المعلومات





Science Project



وزارة التربية

منطقة _____ التعليمية

مدرسة _____



اسم الباحث العلمي

الصف

عزيزي ولي الأمر:

- شجع ابنك على متابعة المشروع والنشاط في المنزل.
- عزز ثقته بنفسه، بإظهار الإعجاب بما ينجز.
- زود ابنك بالإجابة المباشرة عن سؤال الاستقصاء، ستخفص من اهتمامه وحب الاستطلاع لديه بتقصي نتائج مشروعه، وتحرمه من فرصة استخدام الأسلوب العلمي في التفكير.
- قد تلاحظ انتقال اهتمامه بمشروعه إلى المنزل، بمناقشة وعرض ما فعله وسيفعله بمشروعه العلمي. ساعده على الاهتمام والتواصل والتشجيع.
- الطفل فضولي بطبعه، فقد يلجأ إلى تطبيق مشروعه في المنزل باستخدام مواد أخرى. لذلك قدم له الدعم الكافي لإنجاز ذلك.



Science Project

الأدواتُ والوسائِلُ التي تُساعدُكَ على تنفيذِ المشروعِ

الأدواتُ المُستخدَمةُ:

مُحَطَّطٌ لِمَا تُحِبُّ أَنْ يَكُونَ عَلَيْهِ مَشْرُوعُكَ العِلْمِيُّ.

الكويتية

school-kw.com



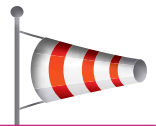
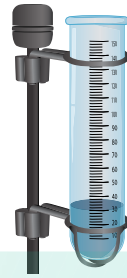
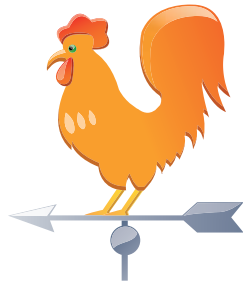
Science Project



الاسم:

الصف:

ورقة جمع بيانات الطقس



اليوم والتاريخ	اتجاه الرياح	سرعة الرياح	درجة الحرارة	كمية الأمطار	الضغط الجوي
	شمالي / شرقي / غربي / جنوبي	سريعة / متوسطة / ساكنة		كبيرة / متوسطة / قليلة	عال / منخفض

حدد العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي من خلال إكمال الفراغ التالي:

- كلما زادت درجة الحرارة **زاد** الضغط الجوي.
- كلما قلت درجة الحرارة **قل** الضغط الجوي.

تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store

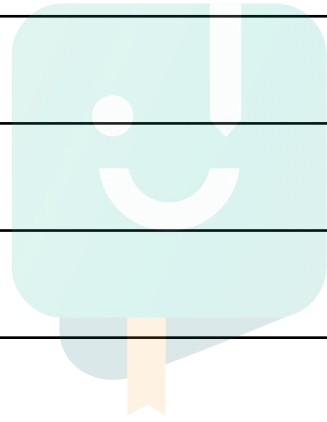


GET IN ON
Google Play



ملاحظات

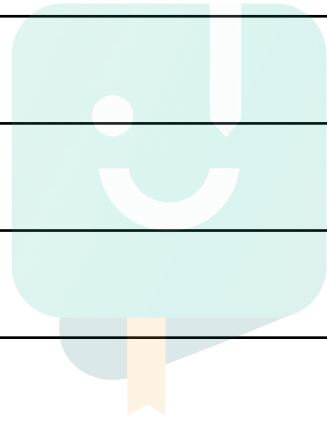
مدرستي
الكويتية
school-kw.com





ملاحظات

مدرستي
الكويتية
school-kw.com





المراجع والمصادر References and Resources



1. وثيقة المنهج الوطني الكويتي للمرحلة الابتدائية للعلوم.
2. كتاب مفاتيح التفكير الـ 20 للأطفال - مركز ديونو لتعليم التفكير - الطبعة الأولى 2015.





مدرستي
الكويتية
school-kw.com



ISBN: 978-614-406-433-7



9 786144 064337